

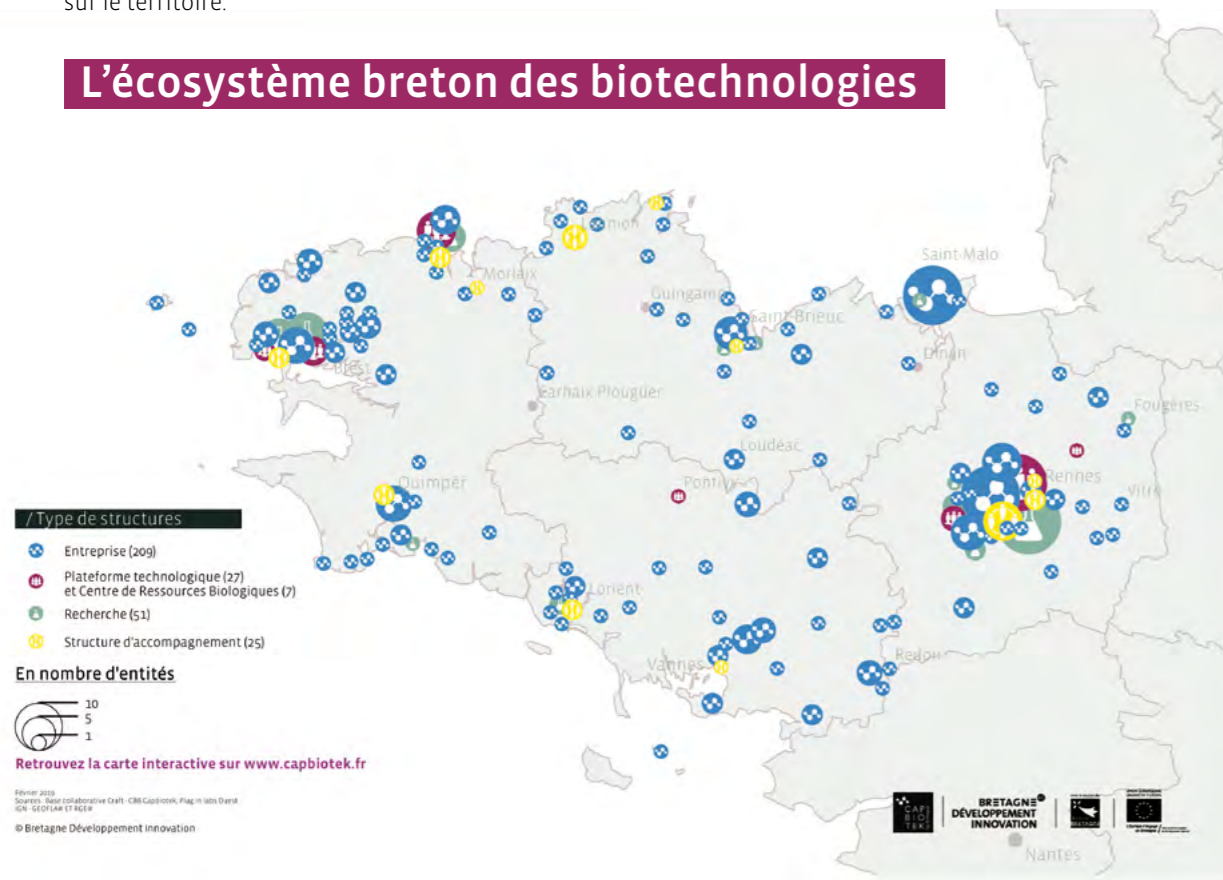


UN ESPRIT ENTREPRENEURIAL TRÈS ACTIF

Plus de 300 ACTEURS-CLÉS, dont 210 ENTREPRISES

La Bretagne compte plus de 200 entreprises intégrant les biotechnologies. De grands leaders et groupes tels Yves Rocher, Roullier, Lactalis, BioMerieux, Sanofi, Diana, Goëmar cotoient un important réseau de PME innovantes et un vivier de start-up prometteuses. Cet écosystème dynamique est soutenu par une recherche scientifique d'excellence avec, notamment, plusieurs organismes nationaux présents sur le territoire.

L'écosystème breton des biotechnologies



CHIFFRES CLÉS Biotechnologies en Bretagne

3^e

région biotechnologique française*

Leader

en biotechnologies marines



Un des tout premiers

fournisseurs mondiaux d'ingrédients marins pour la cosmétique

UNE FORTE DYNAMIQUE DE RÉSEAU...



63 équipes de recherche

Près de 40 centres

et plates-formes d'innovation technologique

dont

2 centres régionaux d'innovation et de transfert de technologie

au cœur de la stratégie régionale biotechs :

- **Biotechnologies** : CBB Capbiotek (animateur de la filière biotechnologies)
- **Santé** : ID2Santé (animateur de la filière santé)

3 stations

de biologie marine
Concarneau, Dinard et Roscoff



Des pôles de compétitivité

ancrés sur le territoire ou représentés

- **Mer** : Pôle Mer Bretagne Atlantique
- **Agro-alimentaire** : Valorial
- **TIC** : Images & Réseaux
- **Santé** : Atlanpole Biothérapies
- **Végétal** : Végépolys

Des organismes de recherche nationaux

implantés en Bretagne : ANSES, CNRS, Ifremer, INRA, INSERM, Irstea...

Des clusters

- **Structurer et développer la filière algues** : le cluster algues du pays de Brest
- **Développer l'économie maritime durable** : Campus mondial de la mer
- **Fédérer les PME bretonnes en cosmétique** : Cosmètopole Grand Ouest
- **Photonique et optique** : Photonics Bretagne
- **Club d'entreprises** : Bretagne Biosciences

Une offre de pépinières

sur tout le territoire

... ET DE PROJETS INNOVANTS

50 nouveaux projets

biotechs soutenus chaque année par les fonds publics et privés

10 programmes

Investissements d'Avenir en lien avec les biotechnologies

* Source : BioMap 2014 - 2018

BRETAGNE ^{BE}

Biotechnologies



**LA BRETAGNE,
NATURELLEMENT
BIOTECHNOLOGIQUE**

Conception : d'Innov@ter Bretagne.com | crédits photo : Emmanuel Pain (couverture)



BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage en Bretagne



UNE « BIORÉGION » UNIQUE

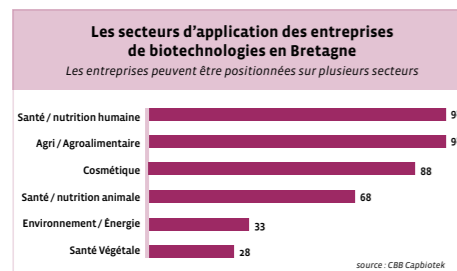
En se hissant au 3^e rang des régions biotechnologiques françaises*, la Bretagne a atteint le statut d'acteur majeur en France. Capitalisant sur une puissante dynamique collective et un savoir-faire historique dans la valorisation de ses ressources naturelles, elle a su bâtir autour de ses secteurs traditionnels une économie performante et innovante qu'elle réinvente chaque jour.

La Bretagne a aujourd'hui un positionnement unique sur les biotechnologies dites « bleues » et « vertes ». Bleues comme les ressources de la mer, vertes comme celles de la terre. En outre, forte de son expertise historique dans les technologies de l'information

et de la communication, la région a également un fort potentiel sur la convergence TIC et biotech. Filière d'excellence, les biotechnologies sont au cœur de la stratégie bretonne de développement économique, la « Glaz économie ».

*Source BioMap 2014 - 2018

« Biotechnologies marines et agro-biotechs, nos sources d'innovation »



NOTRE AMBITION

L'ambition de la Bretagne est de devenir un territoire innovant mature en se positionnant au niveau des grandes régions européennes sur les biotechnologies marines et les agro-biotechs.

Quatre domaines d'applications

Les ressources biologiques de la Bretagne visent 4 principaux domaines d'application :

- Santé / nutrition humaine, animale et végétale
- Cosmétique et nutraceutique
- Agro-industrie
- Environnement et énergie



1^{re} région agricole et agro-alimentaire française, la Bretagne puise ses innovations à haute valeur ajoutée dans un vivier de ressources agricoles issues de l'élevage et la culture.

AGRO-BIOTECHNOLOGIES 117 entreprises

- Production de molécules innovantes pour la cosmétique, l'alimentaire et la santé
- Protection des végétaux
- Santé et nutrition animale
- Valorisation des biomasses pour la production de molécules et d'énergie



Avec 2700 km de côtes, la Bretagne dispose d'une biodiversité unique : 800 espèces d'algues référencées, un parc national marin labellisé par l'UNESCO où cohabitent activités de préservation de la nature et développement économique.

BIOTECHNOLOGIES MARINES 87 entreprises

- Production de molécules marines pour la santé et la cosmétique
- Production et transformation d'algues pour les ingrédients
- Valorisation des co-produits marins
- Valorisation énergétique des biomasses

← Contrôles, analyses et diagnostics : génomique, immunologie, biocapteurs : 42 entreprises →

Certaines entreprises aux compétences multiples peuvent être positionnées sur plusieurs de ces domaines.

CAPBIOTEK, PLUS QU'UN RÉSEAU, UN BIOCATALYSEUR D'INNOVATION

La filière biotechnologies en Bretagne est structurée et animée par CBB Capbiotek, qui accompagne le développement des projets innovants et assure la promotion des compétences bretonnes en France et à l'international.

Capbiotek, les biotechnologies « made in Bretagne »

UNE VISION PARTAGÉE

La coordination de Capbiotek s'appuie sur un réseau d'experts au service de la dynamique collective régionale.



www.capbiotek.fr
contact@cbb-capbiotek.com

CBB Capbiotek
9 rue du Clos Courtel
35700 Rennes
T. 02 99 38 33 30

